STATUS GEOGRAFICO Y TAXONOMICO DE *MOLOTHRUS ARMENTI* CABANIS 1851 (AVES: ICTERIDAE)

Por

Jorge I. Hernández-Camacho * y

José Vicente Rodríguez-Mahecha **

ANTECEDENTES

Durante el período comprendido entre los meses de Enero y Abril de 1826, Gustav Haeberlin, coleccionó en Cartagena (o sus inmediaciones), Departamento de Bolívar, un ejemplar macho y dos hembras aparentemente inmaturos, los cuales fueron enviados al Museo de Historia Natural de Berlín por el colector, donde posteriormente, Lichtenstein los etiquetó como *I* [*cterus*] *armenti*. Esta especie permaneció inédita hasta que Jean Cabanis (1851 : 192) lo publicó bajo la combinación *Molothrus armenti*. Dicho binomen dio bases para que autores tales como Friedmann (1927) y Greenway (1967) le diesen a la especie el nombre inglés de "Arment's Cowbird", interpretando equivocadamente el significado del epíteto como si fuese un genitivo derivado de un patronímico, aunque el propio Friedmann (1957: 497) advirtió que el epíteto se derivaba del latín armentum = rebaño. Con posterioridad a la descripción original de la especie, Cassin (1866: 18) señaló un ejemplar joven obtenido en Demerara, Guyana, y otro procedente de "Savanilla"; la identidad del primero no puede precisarse, pues según comunicación personal de Witmer Stone (Friedmann 1957: 497), dicho ejemplar desapareció de las colecciones de la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y, por razones que posteriormente se consignan, verosímilmente el espécimen en cuestión fue erróneamente atribuido a esta especie.

---

* Profesor especial - Instituto de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia y Jefe del Laboratorio de Fauna del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente - INDERENA.

** Jefe de la División de Fauna Terrestre del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente - INDERENA.

El ejemplar de "Savanilla" (= Sabanilla, punta costera del mar Caribe en el Municipio de Puerto Colombia, Departamento del Atlántico, localizada en los 11° 03' de latitud Norte y a los 74° 55' de longitud al Oeste de Greenwich, y actualmente cubierta por el mar (IGAC, 1971), perteneció a la colección de GEORGE NEWBOLD LAWRENCE y actualmente se halla en el American Museum of Natural History; se trata de un macho adulto que fue recibido por LAWRENCE del señor JOHN AKHURST. Taxidermista neoyorquino quien con toda probabilidad no fue el colector original (cf. DUGAND 1947: 637) y posteriormente FRIEDMANN no pudo aportar información novedosa acerca de espécimen.

En 1957 FRIEDMANN anunció el redescubrimiento de la especie, con base en un individuo vivo recibido supuestamente de Leticia, Comisaría Especial del Amazonas, Colombia, en diciembre 12 de 1956, por el señor LOWRY RIGGS de Rockville, Maryland, Estados Unidos, que fue destinado al National Zoological Park de Washington, D. C. La supuesta procedencia de este ejemplar fue sin reservas aceptada por FRIEDMANN al igual que MEYER DE SCHAUENSEE (1979: 353; 1964: 379) quien llegó a aseverar (1966: 429) "definitely known only from Leticia", anotando además que los primeros ejemplares, los cuales fueron coleccionados en la costa norte de Colombia, probablemente habían sido atribuidos erróneamente a dicha providencia. Todo lo anterior nos ha inducido a utilizar la información que actualmente poseemos para aclarar el status geográfico y taxonómico de la especie.

Molothrus armenti CABANIS

I [*cterus*] *armenti* LICHTENSTEIN, 1826, mss. in schedis. *Molothrus armenti* CABANIS, 1851, Mus. Hein., 1: 192, descripción original. CASSIN, 1886, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., p. 18, revisión. P. L. SCLATER, 1844, Ibis, p. 5, Cartagena "Savanilla" y Demerara. MEYER DE SCHAUENSEE, 1966, Sp. of Birds. of S. A., p. 353. FRANKY & RODRÍGUEZ, 1976: pl. 1, Isla de Salamanca. *Tangavius armenti*: HELLMAYR, 1937: 53-54 "Sabanilla". DUGAND 1947: 637. Caldasia. FRIEDMANN 1927: 44: 506, Auk. *Idem*, 1929: 318, Monografía. *Idem*, 1933: 492 Pl. 16 Ibis, ilustración del adulto joven, *Idem*, 1957: 497-498, Auk, historial de la especie.

LOCALIDAD TÍPICA: Cartagena. Departamento de Bolívar, Colombia.

LECTÓTIPO: Inmaturo en el Museo de Historia Natural de Berlín, Wilhelm von Humboldt Universitat, designado por FRIEDMANN (1957: 498) que corresponde al único ejemplar que aún existe en dicha colección de los tres sintipos coleccionados por GUSTAV HAEBERLIN.

DIAGNOSIS: Una especie del género *Molothrus* caracterizada por su menor tamaño dentro del género; pico comparativamente robusto y corto; iris asalmonado intenso (adultos) manto ("ruff") muy prominente; II, III y IV rémiges externas con el vexilo externo emarginado en los 2/6 distales (en los adultos) y el vexilo interno exciso distalmente en la misma proporción, rémiges secundarias truncadas apicalmente, coberteras supracaudales comparativamente largas; colorido general sepia con lustre bronceado más pronunciado en los machos.

DESCRIPCIÓN: Macho adulto: Coberteras de la cabeza, nuca, manto y toda la superficie ventral del cuerpo, incluidos los flancos de una tonalidad más obscura que *Sepia,* con lustre bronceado, excluyendo la parte baja del abdomen; la región loreal, supraloreal, parte anterior de la mejilla y área interramial, pueden aparecer notablemente más obscuras que el resto de la cabeza, debido en parte a la disposición semierecta de las plumas; hacia la espalda se pasa indistintamente a una tonalidad más obscura (más obscura que *Bone Brown*), que retiene cierto lustre bronceado, aun cuando subterminalmente las plumas pueden estar coloreadas de *Dusky Violet Blue* metálico; supracaudales extendidas hasta el 50% de la cola, siendo igualmente *Dusky Violet Blue* metálico con listas astilares y amplios rebordes apicales negro pardusco opaco; parte posterior del vientre y crurales pardo muy obscuro (mucho más obscuro que *Bone Brown*) con lustre violáceo más o menos pronunciado; infracaudales similares a las supracaudales o con la tonalidad metálica menos violácea y prolongadas en la misma proporción que las supracaudales; coberteras alares menores fuertemente teñidas de azul violáceo (*Urania Blue* metálico), con listas astilares y bordes apicales negro opaco; coberteras alares mayores y rémiges secundarias de una tonalidad metálica de *Dusky Bluish Green* que a ciertas luces cambia a *Deep Gull Gray* metálico, con los márgenes y líneas astilares muy finas y negruzcas que igualmente cambian hacia *Dusky Bluish Green* según la incidencia de la luz, y en conjunto muestran un color pardo negruzco semiopaco; las rémiges secundarias con el vexilo interno menos lustroso; álula y rémiges primarias *Fuscous Black,* con el vexilo lateral finamente orlado de la misma tonalidad metálica prevalente en las secundarias y hacia el ápice del vexilo de las cuatro primarias más internas con la misma tonalidad descrita anteriormente según el ángulo de incidencia lumínica; coberteras infra-alares negras con lustre metálico *Dusky Blue Violet* por efecto lumínico; superficie interna de los rémiges negra, que cambia a un tono más claro que *Deep Mouse Gray* según el mismo efecto; rectrices con el margen muy fino y de color negro pardusco opaco, algo más amplio en sentido proximal en el borde interno y con fina lista astilar negro-pardusca, las demás porciones dorsales de las rectrices con lustre metálico *Dusky Bluish Green* que cambia a negro según la luz; superficie ventral de la cola *Dark Mouse Gray* que adquiere un tono pardusco según el efecto antes enunciado; pico, tarsos y dedos negros (*Sooty*

Black), iris asalmonado (*ca. Apricot Orange*); las rémiges primarias muestran el vexilo externo exciso en las 2/6 partes de su longitud en la VII, VIII y IX rémiges y el vexilo interno inciso en la misma proporción en las X, IX, VIII y VII rémiges (contadas en sentido medial-lateral).

Es de anotar que el plumaje del cuello, manto y el pecho (incluida su porción posterior) presenta un aspecto que simula un lavado y secado irregular, muy caracterizado.

MACHO SUB-ADULTO: Cabeza, cuello, manto, espalda y rabadilla pardo opaco (algo más obscuro que *Bister*), con algunas coberteras escapulares, de la espalda y de los lados del cuello negruzcas (más obscuro que *Bone Brown*), con lustre azulado metálico y dispuestas regularmente, región loreal, supraloreal y antia mandibular apreciablemente más obscuras debido en parte a la posición semierecta de las coberteras; auriculares leve o marcadamente más pálidas que la tonalidad circundante, aproximándose a un anteado pardusco con el ástil blanquecinos; sobre las auriculares se presenta una línea post-ocular moderadamente ancha y de color pardo (más obscuro que *Bone Brown*), insinuándose inmediatamente medial a ésta una lista post-superciliar, leve e indistintamente más pálida en la superficie dorsal desde la nuca hacia atrás, las coberteras muestran un área central (*ca. Snuff Brown*) ampliamente bordeadas por un tono más obscuro que *Bister* y con fino e indistinto margen más claro; región interramial, gular, pecho, abdomen, crurales e infracaudales pardos (más obscuros que *Bister*), región regular bordeada por sendas listas anchas y difusas de color pardo obscuro (más obscuras que *Bone Brown*) y en la parte central exhibe una ligera tendencia hacia el diseño listado; en las demás partes inferiores aparecen orlas blanquecinas las cuales son más anchas y evidentes hacia el abdomen y parte posterior del pecho; superficie dorsal de las alas parda (más obscura que *Bister*); coberteras menores y mayores distalmente con finas orlas de *Pale Pinkish Buff* que en conjunto muestran dos franjas alares conspicuas y muy angostas, igualmente las rémiges primarias y secundarias presentan un orlado muy tenue de anteado sucio pálido que se evidencia más hacia los bordes laterales de las primarias en su porción terminal (a partir de la emarginación del vexilo lateral); superficie ventral de las rémiges *Mouse Gray* que se torna más obscuro que *Bister* según la incidencia lumínica, con el borde del vexilo interno de las rémiges primarias muy brevemente orlado de anteado sucio hacia la porción medial; coberteras del borde carpal y metacarpal más obscuras que *Bister* y bordeadas de anteado pálido; demás coberteras infraalares negruzcas (*ca. Clove Brown*), según la incidencia de la luz; rectrices más obscuras que *Bister*, marginadas levemente de anteado sucio, pronunciándose esta característica en sentido distal, porción ventral de las mismas *Mouse Gray* pasando a *Bone Brown* según el ángulo de incidencia lumínica; tarsos y dedos como en el adulto; pico (en seco) con la maxila parda (*Bone Brown*) y teñida de *Army Brown* en el culmen, mandíbula *Cream Buff* pasando lateralmente en las ramas mandibulares y el ápice a *Natal Brown;* iris similar al adulto.

Los subadultos difieren de los adultos por el colorido del pico, la coloración general mucho más clara y sin lustres metálicos, presencia de orlas pálidas del plumaje de las partes inferiores, de bandas alares, emarginación de las primarias menos pronunciada, rectrices con un mayor aguzamiento y más angostas en general. Se consideraron como subadultos, tomando en cuenta las dimensiones ligeramente mayores que en el juvenil examinado, la pigmentación del pico más desarrollada, el plumaje más pigmentado y la presencia de algunas coberteras más obscuras que *Bone Brown* con lustre metálico, las cuales al parecer demuestran el comienzo de la adquisición del plumaje adulto.

HEMBRA: Coberteras de la cabeza, nuca, manto y toda la superficie ventral incluso los flancos, pardo muy obscuro (más obscuro que *Fuscous*) con la porción subterminal de las coberteras de la superficie dorsal teñidas de *Dusky Violet Blue* metálico; coberteras de la región loreal, supraloreal y frente muy cortas y en posición semierecta al igual que en los machos, auriculares pardas (más claras que *Mummy Brown*) con listas astilares blanquecinas; coberteras supracaudales alargadas alcanzando a cubrir el 50% de la cola, siendo del mismo diseño y color que la espalda; infracaudales similares en extensión a las supracaudales pero sin el lustre azul metálico; en las partes inferiores se destaca el colorido de la región interramial, gular y de la parte alta del pecho las cuales son más obscuras que *Bister.*

Coberteras alares menores teñidas de azul metálico (más obscuro que *Dusky Slate Blue*) y bordeadas de pardo, coberteras alares mayores y rémiges secundarias pardas (más obscuras que *Bister*) las primeras teñidas con *Dusky Slate Blue* y las segundas ligeramente teñidas del mismo color, las rémiges secundarias y primarias son menos lustrosas en conjunto que las coberteras supra-alares, coberteras infra-alares negruzcas *Blackish Brown* sin lustre metálico, superficie interna de las rémiges parduscas (más claro que *Bister*); superficie ventral de la cola negruzca (*Fuscous*); pico, tarsos y dedos negros (*Sooty Black*), iris rojo asalmonado (*ca. Apricoat Orange*); las rémiges primarias muestran los vexilos excisos en las mismas proporciones y siguiendo el patrón descrito para los machos; de la misma forma el aspecto que simula un lavado y secado irregular se presenta en las mismas áreas mostradas por los machos.

MATERIAL EXAMINADO: La totalidad del material reciente fue coleccionado en el Departamento del Magdalena, Municipio de Ciénaga dentro del Parque Nacional Natural Isla de Salamanca por el doctor GILBERTO TORO G. entre los Kms 8 y 42 de la carretera que de Barranquilla conduce a Ciénaga y se encuentran depositados en las colecciones del Instituto de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente bajo los números INDERENA 224, 225, 226, 228, 320, 322, 819, 820 ♂♂ e INDERENA 227, 229, 321, 813, 833, 834 ♀♀ así como del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN-17988). Además existe un ejemplar macho de Sabanilla, Municipio de Puerto Colombia, Departamento del Atlántico, consignado en el American Museum of Natural History con el número AMNH-4261.

DISTRIBUCIÓN: Costa norte de Colombia en los Departamentos del Magdalena, Atlántico y Bolívar. Conocidos con certeza únicamente de la región de Cartagena (Bolívar) por tres ejemplares (serie típica y uno observado cautivo en el mercado de dicha ciudad (julio 1975), el cual según información verbal provenía de Arjona (30 km al SE de Cartagena). En el Departamento del Atlántico se conoce por un ejemplar de Sabanilla y un individuo observado en fruticetos próximos al cementerio de Barranquilla (junio 1969), y en el Departamento del Magdalena, Parque Nacional Natural Isla de Salamanca por 15 ejemplares capturados y repetidas observaciones realizadas desde 1969 por los autores, junto con cinco observaciones por PAUL DONAHUE *in* GOCHFELD, *et al.* (1980: 200), y otras practicadas por KJELL VON SNEIDERN y ROBERT RIDGELY recientemente.

DIMENSIONES: ♂♂ Longitud total: 17.00, 170.0, 175.0, 185.0, 150.0, 185.0, 185 y 170.0; Envergadura: 270.0, 270.0, 300.0, 310.0, 252.0, 295.0 y 280.0; Longitud ala (cuerda): 92.0, 100.6, 98.5, 102.5, 83.0, 100.0, 98.0, 97.0; Longitud ala (aplanada): 92.0, 103.0, 100.0, 105.0, 85.0, 103.0, 100.0, y 99.0; Culmen (desde la base): 17.1, 17.8, 19.1, 17.7, 16.0, 18.2; Culmen (desde las narinas): 11.0, 11.8, 12.9, 12.8, 10.0, 11.8, 13.0 y 11.9; Culmen (expuesto): 16.7, 15.7, 18.0, 16.4, 15.0, 17.2, 18.2 y 16.6; Tarsos: 24.0, -, 27.8, 25.8, 22.0, 26.0, 26.0, y 24.0; Cola: 60.0, 66.2, 62.0, 67.8, 50.0, 64.0, 63.0 y 58.0 mm; Peso: 32.5, -, 26.6, -, 38.5 y -, grs., respectivamente.

♀♀: Longitud total: 170.0, 170.0, 170.0, 160.0, 170.0, 170.0, 170.0, 170.0; Envergadura: 255.0, 285.0, 280.0, 260.0, 275.0, 260.0, 270.0, y 260.0; Longitud ala (cuerda): 84.6, 89.0, 88.4, 89.0, 89.0, 87.0, 87.0, y 89.0; Longitud ala (aplanada): 85.0, 89.0, 89.0, 90.0, 91.0, 88.0, 89.0 y 90.0; Culmen desde la base: 18.5, 18.1, 16.9, 17.3, 16.9, 17.5, 16.5 y 18.1; Culmen (desde las narinas): 11.0, 11.2, 11.6, 11.4, 11.1, 11.6, 11.0 y 11.2; Culmen (expuesto): 17.8, 16.3, 15.3, 16.4, 16.1, 16.1, 15.8, y 15.9; Tarsos: 21.8, 21.9, 24.6, 23.3, 24.8, 23.0, y 24.0; Cola: 57.8, 61.0, 64.0, 59.0, 60.0, 58.0, 57.3, y 58.0 mm; Peso: 32.0, 34.3, 33.5, -, -, 33.0, 30.8 y, -, grs., respectivamente.

DISCUSIÓN: *Molothrus armenti* es muy afín a *Molothrus aeneus* y ciertamente representan una misma superespecie, de no considerarlos conspecíficos. Se les diferencia principalmente por: 1) la distribución de ambos taxa es alopátrica pero separada ampliamente entre sí. 2) El menor tamaño de *Molothrus armenti;* 3) El colorido del iris en los adultos y 4) La coloración general. Los registros más orientales de *Molothrus aeneus son del río Chepo* (MEYER DE SCHAUENSEE 1966: 429) y del área de María Chiquita y río Piedras en la Provincia de Colón (N. G. SMITH *et al.*, in RIDGELY, 1977: 308).

"It is perhaps becoming more numerous in central Panamá, and spreading eastward" (Ridgely, 1977: 308). Esta especie es muy común en áreas abiertas y relativamente secas, pero puede ser abundante en zonas húmedas deforestadas y cultivadas, o las dedicadas a actividades ganaderas (*cf.* SKUTCH *in* BENT, 1958: 458), quien anota (*in* BENT, 1958: 464), haberlo observado buscando alimento junto al ganado, capturando insectos que son activados por el movimiento de los animales, o posado sobre mulas y ganado vacuno en busca de garrapatas y a menudo en potreros junto con *Scaphidura oryzivora, Crotophaga sulcirostris, Dives dives* y *Cassidix mexicanus,* sin mostrar ninguna interacción antagónica evidente entre las especies asociadas; la barrera ecológica es importante pues tanto *Molothrus armenti* como *Molothrus aeneus* evitan la selva; los primeros son observados frecuentemente en grupos hasta de unos 8 individuos usualmente en el suelo y junto a la carretera, especialmente en los tramos donde el terraplen adyacente, es arenoso; también en pastizales y "trupillos" (*Prosopis juli flora*). La mayoría de estas observaciones fueron hechas junto con *Molothrus bonariensis, Leistes militaris, Cassidix mexicanus, Scaphidura oryzivora* y *Crotophaga ani;* o solitarios formando pequeños grupos. En ninguno de los casos le hemos observado asociado con ganado, pese a que el epíteto específico alude a tal asociación. *Molothrus armenti* ha sido observado en la Isla de Salamanca, en los meses de marzo, mayo, junio, julio, octubre, noviembre y diciembre y si la reproducción es netamente estacional, existen indicios para creer que ésta se lleve a cabo a mediados de año, ya que dentro del material capturado, las hembras coleccionadas en los meses de mayo y junio, presentaban el ovario muy desarrollado y con óvulos que sobrepasan los 11.0 mm., igualmente se pudo comprobar que ya en julio se encontraban en el oviducto huevos con cáscara y paralelamente se han notado indicios de cortejo en el mes de junio; para *Molothrus aeneus* se anota (BENT, p. 458) que éstos realizan postura en el período abril-junio en Arizona y Texas. Los huevos en *Molothrus armenti* (1 examinado en oviducto) poseen la cáscara blanca y sin manchas aparentes, a diferencia de *Molothrus aeneus* en los cuales el colorido es "pale bluish green and unspotted" (BENDIRE, 1895). No se ha tenido ningún dato definitivo acerca de los hábitos reproductivos en la Isla de Salamanca y es razonable suponer que posea costumbres similares a la de *Molothrus aeneus,* especie de la cual FRIEDMANN (1963) registra 52 especies de aves, las cuales parasita y 186 datos detallados de nidos de los cuales 84 pertenecen a especies de *Icterus.* FRIEDMANN (1963) consideró que careciendo de una especie congénerica para parasitar, aparentemente se centró en *Icterus* y luego amplió sus preferencias. De las especies citadas anteriormente en Salamanca existen *Columbina passerina, Tyrannus melancholicus, Myozetetes similis, Pitangus sulfuratus, Mimus polyglottos* y *Arremon conirostris,* además existen dos especies de *Icterus,* las cuales eventualmente pueden ser parasitadas por *Molothrus armenti.*

La supuesta presencia de *Molothrus armenti* en la región de Leticia puede ser razonablemente descartada tomando en cuenta los siguientes argumentos:

1) Aproximadamente desde 1954 se iniciaron en Leticia actividades de captura y comercialización de aves con destino al mercado de "pets" y al abastecimiento de zoológicos, principalmente de Estados Unidos de América. Pieles, animales vivos y peces eran remitidos en avión desde Leticia a Bogotá o Barranquilla y desde allí a Miami. En 1978 (Resolución número 849) el INDERENA (Instituto de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente) vedó la caza comercial de aves en el territorio colombiano; esta operación permitía que a un cargamento procedente de Leticia remitido por vía aérea durante la escala de aprovisionamiento de combustible en Barranquilla, le fuesen incorporadas aves adicionales, de ahí que el cargamento de aves que incluía tanto *Molothrus armenti* como individuos de *Molothrus bonariensis* con toda probabilidad fue recibido en Filadelfia, como resultado de un vuelo comercial originado en Leticia, con escala en Barranquilla. Esta suposición es además corroborada por el hecho de que el señor MIKE TSALILCKS, quien por esa época residía en Leticia y se dedicaba a estas actividades, tenía con el mismo objetivo una Empresa similar con sede en Barranquilla y administrada por el señor SIMÓN DAZA.

2) En las recolecciones y observaciones de aves que han sido realizadas en Leticia a partir de 1939, F. C. LEHMANN V., J. I. BORRERO, J. I. HERNÁNDEZ C., ROGER FOOTE, HERNANDO ROMERO, PABLO BERNAL y J. E. MORALES entre otros, no se ha capturado ni observado ningún ejemplar del género *Molothrus,* pese a que el trabajo se ha realizado en diversas localidades de la orilla colombiana del río Amazonas, así como en las Islas Fluviales de Santa Sofía, Mocagua y Ronda, además de las inmediaciones de Leticia en Colombia y del Tabatinga y El Marco en el Brasil. El único registro de *Molothrus* para la Amazonia Colombiana, corresponde a ejemplares de *Molothrus bonariensis* no identificados subespecíficamente (ejemplares depositados en el Instituto de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia y registrados por DUGAND y BORRERO, 1948, en la Intendencia del Caquetá, Tres Esquinas). La aparente ausencia de *Molothrus bonariensis* en la región de Leticia no puede darse como definitiva, pero sí es muy probable y arroja duda adicional razonable sobre la verdadera procedencia del material estudiado por FRIEDMANN. Por otra parte *Molothrus bonariensis cabanisii* CASSIN es una subespecie de gran tamaño muy frecuente en la región de Barranquilla y en el Parque Nacional Natural Isla de

Salamanca, donde se le conoce como "Yolofo" (nombre derivado de los Yolofos, grupo étnico de Africa Occidental del cual se introdujeron esclavos a Cartagena), y es apreciada como ave de jaula. También el hallazgo de un macho de *Molothrus armenti* en el mercado de Cartagena, indica que la especie es utilizada regionalmente con los mismos propósitos.

3) La presencia de *Molothrus armenti* en la región de Leticia, sería inusitada desde el punto de vista zoogeográfico y ecológico. En efecto, *Molothrus aeneus* no es habitante de áreas de selvas húmedas y la deforestación parece ser un factor que ha estimulado la difusión de la especie. Por razones ecogeográficas, *a priori* habría más razón para esperar la presencia del vicariante de *Molothrus aeneus,* o sea *Molothrus armenti,* en un área con tendencia a la aridez como es el Litoral Caribe de Colombia y Venezuela, que en la alta Amazonia; además en la región de Leticia no existen áreas de sabana natural o de bosques bajos, caducifolios, casmófitos, quersófitos o subxerófiticos que pudieran indicar la existencia de un hábitat originalmente apto para *Molothrus armenti.* Las sabanas inmediatas de Tabatinga a que alude FRIEDMANN, no son sabanas naturales, sino áreas abiertas por la colonización, que a pesar del macroclima húmedo podrían quizás ser aptas como biótopos para *Molothrus armenti.* Evidentemente todas las áreas abiertas existentes en la región, son de origen antropógeno y solamente en las playas que se inundan durante las crecientes del Amazonas y en los gramalotales (Consocies de *Paspalum* sp.) marginales podrían encontrarse lugares que careciesen de bosque originalmente.

Obviamente, la ausencia de habitat climax propicio originalmente para una especie como *Molothrus armenti* no descarta definitivamente que la especie no hubiese podido establecerse allí, una vez las áreas taladas hubiesen alcanzado cierta magnitud, pero hacen muy dudoso que tal cosa haya ocurrido, particularmente si se tiene en cuenta el hábitat y distribución de *Molothrus aeneus* y la confirmación de la presencia de *Molothrus armenti* en áreas ecológicamente similares en el norte de Colombia. Por lo tanto, el conjunto de la evidencia disponible indica claramente que el supuesto dato de "Leticia" se basa efectivamente en un ejemplar capturado en la región de Barranquilla e incluido adicionalmente junto con ejemplares de *Molothrus bonariensis,* dentro de un despacho de aves procedentes de Leticia, y que no hay fundamento válido para seguir aceptando la presencia de *Molothrus armenti* en la Alta Amazonia.

BIBLIOGRAFIA

BENDIRE, C. E. 1895. "Life Histories of North American Birds, from the Parrots to the Grackles. With special reference to the breeding habits and eggs". U. S. Nat. Mus. Spec. Bull., 3, p. 1518, pls. 1-7.

BENT, A. C. 1958. "Life Histories of the American Black Birds, Orioles, Tanagers, and allies". U. S. Nat. Mus. Bull. 211. pp. i-x, 1-549, pls. 1-37.

BRECHER, W. 1951. "Adaptation for food-getting in the American Blackbirds". Auk, **68** (4): 411-440.

DUGAND, A. 1947. "Aves del Departamento del Atlántico". Caldasia, **4**: 499-670.

DUGAND, A. & BORRERO, J. I. 1948. "Aves de la confluencia del Caquetá y Orteguaza (Base aérea de Tres Esquinas). Colombia", Caldasia, **5** (21): 115-156.

FRIEDMANN, H. 1927. "Clasificación of Cowbirds". Auk, **44**: 495-508.

— 1929. "The Cowbirds, a study in the Biology of social parasitism". Spring field II and Baltimore, Md. 421 p. Baltimore.

— 1957. "The rediscovery of *Tangavius armenti* (Cabanis)". Auk, **74**: 497-498.

— 1963. "Host Relations of the Parasitic Cowbirds". U. S. Natl. Bull (233): pp. i-ix, y 1-276.

GOCHFELD, M., K. STUART & P. DONAHUE. 1980. "Records of rare or previously unrecorded birds from Colombia". Bull. Brit. Orn. Cl., **100** (3): 196-201.

GREENWAY, J. "Extinct and vanishing birds of the World". Dover Publications Inc. pp. I-XVI y 1-250.

IGAC (Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"). 1971. Diccionario Geográfico de Colombia. Ed. Andes, Bogotá.

MERRIL, J. C. 1877. "Notes on *Molothrus aeneus*. Wagl." Bull. Nuttall Ornith. Club, **2**: 85-87.

MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1948-1952. "The Birds of the Republic of Colombia". Caldasia, **5** (22-26): 251-1212.

— 1964. "The Birds of Colombia" Livingtone, Narbeth, Pa. pp. I-XVI y i-430, 20 pls.

— 1970. "A guide to the birds of South America", Livingston, pp. I-XIV, 1-470.

RIDGELY, R. S. 1976. "A guide to the birds of Panama". Priceton University Press. Pp. i-XV, 1-394 pls. 1-31.

RIDGWAY, R. 1912. "Color standard and color nomenclature". Published by the author. Washington, D. C. iv-44 pp., LII pls. "1912" (= Jan. 16, 1913).

SCLATER, P. L. 1883-1884 "Revision of the species of the family Icteridae". Ibis, 1883: 145-163, 352-374; 1884: 1-24.

— 1886. "Catalogue of the Passeriformes in the Collection of the British Museum. Part. II, Vol. **11**: I-XVII, 1-423, 17 pls.